

Title (en)

METHOD FOR MANUFACTURING VEHICLE TYRES

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGGREIFEN

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUS DE VEHICULE

Publication

EP 3069863 A1 20160921 (DE)

Application

EP 15198146 A 20151207

Priority

DE 102015204701 A 20150316

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Reifenherstellungsverfahren, dass folgende Schritte aufweist: - Aufbringen einer Spulbandage (7, 8, 9, 12) über einen Reifengürtel eines Reifenrohlings, wobei der Reifengürtel aus zwei übereinander liegenden Gürtellagen besteht, wobei die zweite Gürtellage (2) schmäler als die erste Gürtellage (1) ist, wobei die Spulbandage (7, 8, 9, 12) Festigkeitsträger umfasst, - wobei der Spulprozess im ersten Randbereich (3) des Reifengürtels über der ersten Gürtelkante (5) mit einer Trommeldrehung ohne einen axialen Vorschub (10) des Spulkopfes beginnt, wobei die erste Gürtelkante (5) nur mit einer ersten Spulbandagenlage (7) überdeckt wird, - wobei nachfolgend der Spulkopf in axialer Richtung (10) verfahren wird und dabei über die zweiten Gürtelkante (6) eine zweite Spulbandagenlage (8) in Form einer versetzten Schindelung über der ersten Spulbandagenlage (7) aufgespult wird, - wobei nachfolgend der Spulkopf in axialer Richtung (10) verfahren wird und dabei über die zweite Spulbandagenlage (8) eine dritte Spulbandagenlage (9) in Form einer versetzten Schindelung aufgespult wird,

IPC 8 full level

B29D 30/30 (2006.01); **B60C 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29D 30/3028 (2013.01); **B60C 9/2204** (2013.01); **B60C 2009/2038** (2013.01); **B60C 2009/2219** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 2657047 A2 20131030 - GOODYEAR TIRE & RUBBER [US]
- [Y] EP 0455454 A1 19911106 - SUMITOMO RUBBER IND [JP]
- [Y] EP 0333628 A2 19890920 - GOODYEAR TIRE & RUBBER [US]
- [Y] EP 2561980 A1 20130227 - SUMITOMO RUBBER IND [JP]
- [Y] JP 2007069408 A 20070322 - TOYO TIRE & RUBBER CO
- [Y] EP 2801486 A1 20141112 - BRIDGESTONE CORP [JP]
- [Y] US 2007144649 A1 20070628 - KING PATRICK JOSEPH [US], et al
- [Y] EP 1167003 A2 20020102 - SUMITOMO RUBBER IND [JP]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3069863 A1 20160921; **EP 3069863 B1 20190626**; DE 102015204701 A1 20160922

DOCDB simple family (application)

EP 15198146 A 20151207; DE 102015204701 A 20150316